<b>✓</b>	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	0	Objected

Final Original 12/16/2008	All Original 12/16/2008  1	CL	AIM			DATE		
1       Y         2       Y         3       Y         4       -         5       -         6       -         7       -         8       -         9       -         10       -         11       -         12       -         13       -         14       -         15       -         16       Y         17       -         18       -         19       -         20       -         21       -         22       -         23       -         24       -         25       Y         28       -         29       Y         30       -         31       Y	1			12/16/2008				Ι
2	2							
3	3			<b>√</b>				
4	4       -         5       -         6       -         7       -         8       -         9       -         10       -         11       -         12       -         13       -         14       -         15       -         16       -         17       -         18       -         19       -         20       -         21       -         22       -         23       -         24       -         25       ×         26       -         27       ×         29       ×         30       -         31       ×         33       -         33       -         33       -         34       ×		_	<b>√</b>				
5       -         6       -         7       -         8       -         9       -         10       -         11       -         12       -         13       -         15       -         16       \( \cdot \)         17       -         18       -         19       -         20       -         21       -         22       -         23       -         24       -         25       \( \cdot \)         28       -         29       \( \cdot \)         30       -         31       \( \cdot \)	5       -         6       -         7       -         8       -         9       -         10       -         11       -         12       -         13       -         14       -         15       -         16          17       -         18       -         19       -         20       -         21       -         22       -         23       -         24       -         25       \sqrt{         28       -         29       \sqrt{         30       -         33       -         33       -         33       -         33       -         34       \sqrt{			-				
6 - 7 - 8 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9	6			-				
7 - 8 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9	7       -         8       -         9       -         10       -         11       -         12       -         13       -         14       -         15       -         16          17       -         18       -         19       -         20       -         21       -         22       -         23       -         24       -         25       \sqrt{         26       -         27       \sqrt{         28       -         29       \sqrt{         30       -         31       \sqrt{         33       -         33       -         33       -			-				
8       -         9       -         10       -         11       -         12       -         13       -         14       -         15       -         16       \( \)         17       -         18       -         19       -         20       -         21       -         22       -         23       -         24       -         25       \( \)         26       -         27       \( \)         28       -         29       \( \)         30       -         31       \( \)         32       \( \)	8			-				
10 -	10 -			-				
11	11       -         12       -         13       -         14       -         15       -         16       \( \)         17       -         18       -         19       -         20       -         21       -         22       -         23       -         24       -         25       \( \)         26       -         27       \( \)         28       -         29       \( \)         30       -         31       \( \)         32       \( \)         33       -         33       -         34       \( \)		9	-				
12       -         13       -         14       -         15       -         16       \( \)         17       -         18       -         19       -         20       -         21       -         22       -         23       -         24       -         25       \( \)         26       -         27       \( \)         28       -         29       \( \)         30       -         31       \( \)         32       \( \)	12 -		10	-				
12       -         13       -         14       -         15       -         16       \( \)         17       -         18       -         19       -         20       -         21       -         22       -         23       -         24       -         25       \( \)         26       -         27       \( \)         28       -         29       \( \)         30       -         31       \( \)         32       \( \)	12 -		11	-				
14       -	14       -			-				
15       -         16       ✓         17       -         18       -         19       -         20       -         21       -         22       -         23       -         24       -         25       ✓         26       -         27       ✓         28       -         29       ✓         30       -         31       ✓         32       ✓	15       -		13	-				
16       ✓         17       -         18       -         19       -         20       -         21       -         22       -         23       -         24       -         25       ✓         26       -         27       ✓         28       -         29       ✓         30       -         31       ✓         32       ✓	16       ✓         17       -         18       -         19       -         20       -         21       -         22       -         23       -         24       -         25       ✓         26       -         27       ✓         28       -         29       ✓         30       -         31       ✓         32       ✓         33       -         34       ✓		14	-				
17 -	17       -         18       -         19       -         20       -         21       -         22       -         23       -         24       -         25       ✓         26       -         27       ✓         28       -         29       ✓         30       -         31       ✓         32       ✓         33       -         34       ✓		15	-				
18       -         19       -         20       -         21       -         22       -         23       -         24       -         25       \( \tau\)         26       -         27       \( \tau\)         28       -         29       \( \tau\)         30       -         31       \( \tau\)         32       \( \tau\)	18       -		16	<b>√</b>				
19 -	19       -		17	-				
20	20		18	-				
21       -         22       -         23       -         24       -         25       \( \sigma \)         26       -         27       \( \sigma \)         28       -         29       \( \sigma \)         30       -         31       \( \sigma \)         32       \( \sigma \)	21       -         22       -         23       -         24       -         25       ✓         26       -         27       ✓         28       -         29       ✓         30       -         31       ✓         32       ✓         33       -         34       ✓		19	-				
22       -         23       -         24       -         25       \( \sigma \)         26       -         27       \( \sigma \)         28       -         29       \( \sigma \)         30       -         31       \( \sigma \)         32       \( \sigma \)	22       -         23       -         24       -         25       \( \sigma \)         26       -         27       \( \sigma \)         28       -         29       \( \sigma \)         30       -         31       \( \sigma \)         32       \( \sigma \)         33       -         34       \( \sigma \)		20	-				
23       -         24       -         25       ✓         26       -         27       ✓         28       -         29       ✓         30       -         31       ✓         32       ✓	23       -         24       -         25       ✓         26       -         27       ✓         28       -         29       ✓         30       -         31       ✓         32       ✓         33       -         34       ✓		21	-				
24       -         25       ✓         26       -         27       ✓         28       -         29       ✓         30       -         31       ✓         32       ✓	24       -         25       ✓         26       -         27       ✓         28       -         29       ✓         30       -         31       ✓         32       ✓         33       -         34       ✓		22	-				
25	25		23	-				
26     -       27     ✓       28     -       29     ✓       30     -       31     ✓       32     ✓	26       -         27       ✓         28       -         29       ✓         30       -         31       ✓         32       ✓         33       -         34       ✓		24	-				
27	27		25	✓				
28 -	28 -		26	-				
29     ✓       30     -       31     ✓       32     ✓	29		27	<b>√</b>				
30 - 31 31 32 32 3 32 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	30 -		28	-				
31	31		29	✓				
32 🗸	32		30	-				
32 🗸	32		31	<b>√</b>				
33 -	34 🗸			<b>√</b>				
	34 🗸			-				
34 🗸	35 -			<b>√</b>				

<b>✓</b>	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	0	Objected

Final Original 12/16/2008   37	Nation   12/16/2008	CL	AIM			DATE		
37       V         38       V         40       -         41       -         42       -         43       -         44       -         45       -         46       -         47       -         48       -         50       -         51       -         52       -         53       -         54       -         55       -         56       -         57       -         58       -         60       -         61       -         62       -         63       -         64       -         66       -         67       -         68       -	37    V			12/16/2008				
38	38    V							
39       -         40       -         41       -         42       -         43       -         44       -         45       -         46       -         47       -         48       -         50       -         51       -         52       -         53       -         54       -         55       -         56       -         57       -         58       -         60       -         61       -         62       -         63       -         66       -         66       -         66       -         67       -         68       -	39			<b>✓</b>				
40       -         411       -         42       -         43       -         444       -         45       -         46       -         47       -         48       -         50       -         51       -         52       -         53       -         54       -         55       -         56       -         57       -         58       -         60       -         61       -         62       -         63       -         66       -         67       -         68       -	40       -         41       -         42       -         43       -         44       -         45       -         46       -         47       -         48       -         50       -         51       -         52       -         53       -         55       -         56       -         57       -         59       -         60       -         61       -         62       -         63       -         66       -         66       -         67       -         68       -         69       -         70       -			-				
41       -         42       -         43       -         44       -         45       -         46       -         47       -         48       -         49       -         51       -         52       -         53       -         54       -         55       -         56       -         57       -         59       -         60       -         61       -         62       -         63       -         66       -         67       -         68       -	41       -         42       -         43       -         44       -         45       -         46       -         47       -         48       -         49       -         50       -         51       -         52       -         53       -         54       -         55       -         56       -         57       -         58       -         59       -         60       -         61       -         62       -         63       -         64       -         65       -         66       -         67       -         68       -         69       -         70       -			-				
42       -         43       -         44       -         45       -         46       -         47       -         48       -         49       -         50       -         51       -         52       -         53       -         54       -         55       -         56       -         57       -         58       -         59       -         60       -         61       -         62       -         63       -         64       -         66       -         67       -         68       -	42       -         43       -         44       -         45       -         46       -         47       -         48       -         50       -         51       -         52       -         53       -         54       -         55       -         56       -         57       -         58       -         59       -         60       -         61       -         62       -         63       -         64       -         65       -         66       -         67       -         68       -         69       -         70       -			-				
43       -         44       -         45       -         46       -         47       -         48       -         50       -         51       -         52       -         53       -         54       -         55       -         56       -         57       -         58       -         59       -         60       -         61       -         62       -         63       -         64       -         65       -         66       -         67       -         68       -	43       -         44       -         45       -         46       -         47       -         48       -         49       -         50       -         51       -         52       -         53       -         54       -         55       -         56       -         57       -         58       -         59       -         60       -         61       -         62       -         63       -         64       -         65       -         66       -         67       -         68       -         69       -         70       -			+ + + -				
44       -         45       -         46       -         47       -         48       -         50       -         51       -         52       -         53       -         54       -         55       -         56       -         57       -         58       -         59       -         60       -         61       -         62       -         63       -         64       -         65       -         66       -         67       -         68       -	44       -         45       -         46       -         47       -         48       -         50       -         51       -         52       -         53       -         54       -         55       -         56       -         57       -         58       -         60       -         61       -         62       -         63       -         64       -         65       -         66       -         67       -         68       -         69       -         70       -			-				
45       -         46       -         47       -         48       -         50       -         51       -         52       -         53       -         54       -         55       -         56       -         57       -         58       -         59       -         60       -         61       -         62       -         63       -         64       -         65       -         66       -         67       -         68       -	45       -         46       -         47       -         48       -         50       -         51       -         52       -         53       -         54       -         55       -         56       -         57       -         58       -         59       -         60       -         61       -         62       -         63       -         64       -         65       -         66       -         67       -         68       -         69       -			-				
46       -	46       -			-				
47       -	47       -			-				
48       -	48       -       -         49       -       -         50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         54       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       -       -         60       -       -         61       -       -         62       -       -         63       -       -         64       -       -         65       -       -         66       -       -         68       -       -         69       -       -         70       -       -			-				
49       -	49       -       -         50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         54       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       -       -         59       -       -         60       -       -         61       -       -         62       -       -         63       -       -         64       -       -         65       -       -         66       -       -         67       -       -         68       -       -         69       -       -         70       -       -			-				
50       -         51       -         52       -         53       -         54       -         55       -         56       -         57       -         58       -         59       -         60       -         61       -         62       -         63       -         64       -         65       -         66       -         67       -         68       -	50       -			-				
51       -         52       -         53       -         54       -         55       -         56       -         57       -         58       -         59       -         60       -         61       -         62       -         63       -         64       -         65       -         66       -         67       -         68       -	51       -			-				
52       -         53       -         54       -         55       -         56       -         57       -         58       -         59       -         60       -         61       -         62       -         63       -         64       -         65       -         66       -         67       -         68       -	52       -         53       -         54       -         55       -         56       -         57       -         58       -         59       -         60       -         61       -         62       -         63       -         64       -         65       -         66       -         67       -         68       -         70       -			-				
53       -         54       -         55       -         56       -         57       -         58       -         59       -         60       -         61       -         62       -         63       -         64       -         65       -         66       -         67       -         68       -	53       -			-				
55       -         56       -         57       -         58       -         59       -         60       -         61       -         62       -         63       -         64       -         65       -         66       -         67       -         68       -	55       -         56       -         57       -         58       -         59       -         60       -         61       -         62       -         63       -         64       -         65       -         67       -         68       -         69       -         70       -		53	-				
56       -	56       -			-				
56       -	56       -		55	-				
57       -         58       -         59       -         60       -         61       -         62       -         63       -         64       -         65       -         66       -         67       -         68       -	57       -         58       -         59       -         60       -         61       -         62       -         63       -         64       -         65       -         66       -         67       -         69       -         70       -			-				
59       -         60       -         61       -         62       -         63       -         64       -         65       -         66       -         67       -         68       -	59       -         60       -         61       -         62       -         63       -         64       -         65       -         66       -         67       -         68       -         70       -		57	-				
60       -         61       -         62       -         63       -         64       -         65       -         66       -         67       -         68       -	60       -         61       -         62       -         63       -         64       -         65       -         66       -         67       -         68       -         70       -		58	-				
61     -       62     -       63     -       64     -       65     -       66     -       67     -       68     -	61       -         62       -         63       -         64       -         65       -         66       -         67       -         68       -         69       -         70       -		59	-				
62       -         63       -         64       -         65       -         66       -         67       -         68       -	62       -         63       -         64       -         65       -         66       -         67       -         68       -         69       -         70       -		60	-				
63 -	63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60			-				
64 -	64     -       65     -       66     -       67     -       68     -       69     -       70     -		62	-				
64 -	64     -       65     -       66     -       67     -       68     -       69     -       70     -		63	-				
65     -       66     -       67     -       68     -	65 -			-				
66 - 67 - 68 - 68 - 68 - 68 - 68 - 68 -	66 -			-				
67 - 68 - 68 - 68 - 68 - 68 - 68 - 68 -	67 - 68 - 69 - 70 - 69 - 69 - 69 - 69 - 69 - 69 - 69 - 6			-				
68 -	68 - 69 - 70 - 69 - 69 - 69 - 69 - 69 - 69 - 69 - 6			-				
	69 - 70 -			<del>                                     </del>				
	70 -			_				
				-				

<b>✓</b>	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	0	Objected

☐ Claims	renumbered	in the same or	der as pre	sented by	applicant		☐ CPA	□ т.с	). 🗆	R.1.47
CL	AIM					DATE				
Final	Original	12/16/2008								
	73	-								
	74	-								
	75	-								
	76	-								
	77	-								
	78	-								
	79	-								
	80	-								
	81	-								
	82	-								
	83	-								
	84	-								
	85	-								
	86	-								
	87	-								
	88	-								
	89	-								
	90	-								
	91	-								
	92	-								
	93	-								
	94	-								
	95	-								
	96	-								
	97	-								
	98	-								
	99	-		-						
	100	-								
	101	-								
	102	-								
	103	-								
	104	-								
	105	-								
	106	-								
	107	-								
	108	-								

<b>✓</b>	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	0	Objected

Final Original 12/16/2008   109   -	109         -	CL	AIM			DATE		
109   -	109         -	Final	Original	12/16/2008				
110       -         111       -         112       -         113       -         114       -         115       -         116       -         117       -         118       -         119       -         120       -         121       -         122       -         123       -         124       -         125       -         126       -         127       -         128       -         130       -         131       -         132       -         133       -         134       -         135       -         136       -         137       -         138       -         139       -         140       -	1110       -			+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +				
111       -         112       -         113       -         114       -         115       -         116       -         117       -         118       -         119       -         120       -         121       -         122       -         123       -         124       -         125       -         126       -         127       -         128       -         129       -         130       -         131       -         133       -         134       -         135       -         136       -         137       -         138       -         139       -         140       -	111       -		110	-				
112       -         113       -         114       -         115       -         116       -         117       -         118       -         119       -         120       -         121       -         122       -         123       -         124       -         125       -         126       -         127       -         128       -         129       -         130       -         131       -         132       -         133       -         134       -         135       -         136       -         137       -         138       -         139       -         140       -	112       -         113       -         114       -         115       -         116       -         117       -         118       -         119       -         120       -         121       -         122       -         123       -         124       -         125       -         126       -         127       -         128       -         129       -         130       -         131       -         132       -         133       -         134       -         135       -         136       -         137       -         138       -         139       -         140       -         141       -         142       -			-				
114       -         115       -         116       -         117       -         118       -         119       -         120       -         121       -         122       -         123       -         124       -         125       -         126       -         127       -         128       -         129       -         130       -         131       -         132       -         133       -         134       -         135       -         137       -         138       -         139       -         140       -	114       -         115       -         116       -         117       -         118       -         120       -         121       -         122       -         123       -         124       -         125       -         127       -         128       -         129       -         130       -         131       -         132       -         133       -         134       -         135       -         136       -         137       -         138       -         139       -         140       -         141       -         142       -			-				
115       -         116       -         117       -         118       -         119       -         120       -         121       -         122       -         123       -         124       -         125       -         126       -         127       -         128       -         129       -         130       -         131       -         132       -         133       -         134       -         135       -         136       -         137       -         138       -         139       -         140       -	115       -         116       -         117       -         118       -         119       -         120       -         121       -         122       -         123       -         124       -         125       -         126       -         127       -         128       -         129       -         130       -         131       -         132       -         133       -         134       -         135       -         136       -         137       -         138       -         139       -         140       -         141       -         142       -		113	-				
116       -         117       -         118       -         119       -         120       -         121       -         122       -         123       -         124       -         125       -         126       -         127       -         128       -         129       -         130       -         131       -         132       -         133       -         134       -         135       -         136       -         137       -         138       -         139       -         140       -	116       -         117       -         118       -         119       -         120       -         121       -         122       -         123       -         124       -         125       -         126       -         127       -         128       -         130       -         131       -         132       -         133       -         134       -         135       -         136       -         137       -         138       -         139       -         140       -         141       -         142       -		114	-				
117       -         118       -         119       -         120       -         121       -         122       -         123       -         124       -         125       -         126       -         127       -         128       -         129       -         130       -         131       -         132       -         133       -         134       -         135       -         136       -         137       -         138       -         139       -         140       -	117       -         118       -         119       -         120       -         121       -         122       -         123       -         124       -         125       -         126       -         127       -         128       -         129       -         130       -         131       -         132       -         133       -         134       -         135       -         136       -         137       -         138       -         139       -         140       -         141       -         142       -		115	-				
118       -	118       -			-				
119       -         120       -         121       -         122       -         123       -         124       -         125       -         126       -         127       -         128       -         129       -         130       -         131       -         132       -         133       -         134       -         135       -         136       -         137       -         138       -         139       -         140       -	119       -        -		117	-				
120       -         121       -         122       -         123       -         124       -         125       -         126       -         127       -         128       -         129       -         130       -         131       -         132       -         133       -         134       -         135       -         136       -         137       -         138       -         139       -         140       -	120       -		118	-				
121       -	121       -        -		119	-				
122       -         123       -         124       -         125       -         126       -         127       -         128       -         129       -         130       -         131       -         132       -         133       -         134       -         135       -         136       -         137       -         138       -         139       -         140       -	122       -		120	-				
123       -         124       -         125       -         126       -         127       -         128       -         129       -         130       -         131       -         132       -         133       -         134       -         135       -         136       -         137       -         138       -         139       -         140       -	123       -		121	-				
124       -         125       -         126       -         127       -         128       -         129       -         130       -         131       -         132       -         133       -         134       -         135       -         137       -         138       -         139       -         140       -	124       -		122	-				
125       -         126       -         127       -         128       -         129       -         130       -         131       -         132       -         133       -         134       -         135       -         136       -         137       -         138       -         139       -         140       -	125       -		123	-				
126       -         127       -         128       -         129       -         130       -         131       -         132       -         133       -         134       -         135       -         136       -         137       -         138       -         139       -         140       -	126       -		124	-				
127       -         128       -         129       -         130       -         131       -         132       -         133       -         134       -         135       -         136       -         137       -         138       -         139       -         140       -	127       -		125	-				
128       -	128       -		126	-				
129       -         130       -         131       -         132       -         133       -         134       -         135       -         136       -         137       -         138       -         139       -         140       -	129       -		127	-				
130       -         131       -         132       -         133       -         134       -         135       -         136       -         137       -         138       -         139       -         140       -	130       -		128	-				
131     -       132     -       133     -       134     -       135     -       136     -       137     -       138     -       139     -       140     -	131       -         132       -         133       -         134       -         135       -         136       -         137       -         138       -         139       -         140       -         141       -         142       -		129	-				
132     -       133     -       134     -       135     -       136     -       137     -       138     -       139     -       140     -	132       -         133       -         134       -         135       -         136       -         137       -         138       -         139       -         140       -         141       -         142       -		130	-				
133     -       134     -       135     -       136     -       137     -       138     -       139     -       140     -	133       -         134       -         135       -         136       -         137       -         138       -         139       -         140       -         141       -         142       -		131	-				
134     -       135     -       136     -       137     -       138     -       139     -       140     -	134     -       135     -       136     -       137     -       138     -       139     -       140     -       141     -       142     -		132	-				
135     -       136     -       137     -       138     -       139     -       140     -	135     -       136     -       137     -       138     -       139     -       140     -       141     -       142     -		133	-				
136     -       137     -       138     -       139     -       140     -	136     -       137     -       138     -       139     -       140     -       141     -       142     -		134	-				
137     -       138     -       139     -       140     -	137     -       138     -       139     -       140     -       141     -       142     -		135	-				
138 - 139 - 140 -	138     -       139     -       140     -       141     -       142     -		136	-				
139 - 140 -	139     -       140     -       141     -       142     -		137	-				
140 -	140     -       141     -       142     -		138	-				
	141     -       142     -		139	-				
	141     -       142     -		140	-				
				-				
142 -	143 -			-				

	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
Index of Claims	10524377	CUSACK ET AL.
	Examiner	Art Unit
	Gregory R Del Cotto	1796

~	Re	ejected		-	Can	celled		N	Non-E	Elected	Α	Арр	oeal
=	Al	lowed		÷	Res	tricted		ı	Interf	erence	0	Obje	cted
□ (	Claims re	numbered	in the sa	ame	order as pr	esented by a	applicant	t		☐ CPA	] T.C	D. 🗆	R.1.47
	CLAI	М							DATE				
F	inal	Original	12/16/2	800									
		145	-										
		146	-										
		147	-										
		148	-										
		149	-										
		150	-										
		151	-										
		152	-										
		153	-										
		154	-										
		155	-		-				-				
		156	-										
		457								l			

✓

 $\checkmark$ 

✓

✓

U.S. Patent and Trademark Office Part of Paper No.: 20081216